# Leica Geosystems
# Accessoires
# **Liste d'équipements**

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

# Accessoires - Liste d'équipements

## Trépieds

**Professional**

296632 GST20 Trépied en bois, poids : lourd, fil à plomb.
394752 GST20-9 Trépied en bois, poids : lourd.
667301 GST120-9 Trépied en bois, poids : lourd, fermature auto.
328422 GST20 Trépied en bois, poids : lourd, fil à plomb.
753312 GST71 trépied en bois fieldGear avec plateau pivotant.

**Basic**

399244 GST05 Trépied en bois, avec revêtement plastique.
563630 GST05L Trépied de aluminium.

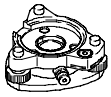
**Choice**

726831 CTP101 Trépied en bois avec bretelle et vis de serrage latéral, poids : lourd.
726833 CTP103 Trépied en aluminium avec bretelle et vis de serrage latéral, poids: moyen.

**Accessoires Trépied**

332200 GST4 Etoile de trépied, pour station sur surface glissant.
734163 GHT43 étrier pour fixer TCPC26/27 au trépied.
748417 GHT58 étrier pour fixer un modem radio dans un boîtier radio GFU Leica sur un trépied.

## Embases



**Professional**

667304 GDF121 Embase, sans plomb optique, vert pâle.
667307 GDF122 Embase, avec plomb optique, vert pâle.
443603 GDF21 Embase, sans plomb optique, vert clair.
506299 GDF21 Embase, avec plomb optique, vert clair.

**Basic**

748888 GDF111-1 Embase, sans plomb optique, vert pâle.
667308 GDF112 Embase, avec plomb optique, vert pâle/rouge.

**Choice**

726839 CTB101 Embase, sans plomb optique, noir.

**Accessoires Embases**

667718 GHM007 altimètre d'instruments.
722045 GHT196 Support de distance pour altimétre.
667244 Crochet porte-ruban avec ruban de mesure intégré.

## Supports

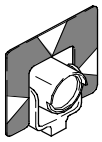
**Professional**

667316 SNLL121 Support de précision, avec nivelle et plomb laser nadiral-zénithal.
428340 GZR3 Support, avec nivelle et plomb.

**Basic**

725566 GZR103 Support, avec nivelle et plomb optique, pour réflecteurs et antenne GPS, vert pâle.
560112 GRT44 Support pour antenne GPS, réflecteurs EDM et plaques de mire, vert clair.
667313 GRT144 Support à embout de type Wild, vert pâle.
667216 GRT146, Support avec vis 5/8"; l'antenne GPS se visse directement sur le support.

## Réflecteurs



### Réflecteurs standard

**Professional**

641617 GPR121 Prisme rond, avec support et plaque de mire.
362830 GPR1 Prisme circulaire, en etui.
362820 GPH1 Monture 1 prisme.
400080 GPH3 Monture 3 prismes.
555631 GPH1P Prisma de precisión.
639985 GRZ4 Réflecteur 360°.

**Basic**

641618 GPR111 Prisme rond, avec support et plaque de mire.
726295 GPR112 Surveillance et industrie minière Prisme avec M8 fil dans le dos à l'assemblage direct et aux 5/8" adaptateurs.
753492 GPR113 Prisme rond, avec support rouge.

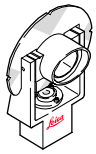
**Choice**

731346 CPR105 Prisme plat avec réflecteur double face.

**Accessoires Réflecteurs**

362823 GZT4 Plaque de mire, pour GPH1.
726296 GHT112 L'ensemble de Montage pour GPR112 avec les adapteurs internes de fil de M8 et de 5/8", approprié aux systèmes directs de fixing sur presque chaque surface, le prisme est réglable et fixable dans des deux axes.
727406 GDZ112 Capuchon anti-pluie pour le prisme de contrôle minier GPR112.
727589 CTC102 Sacoche souple avec bretelle pour station prisme comprenant embase, porteur prisme ou plomb laser et prisme.

## Miniprismes



**Professional**

641662 GMP101 Miniprisme, nivelle incl., voyant et pointe, dans sacoche.
641762 GMP104 Miniprisme, avec barre en L, pour installations fixes.

**Basic**

641615 GMP111 Mini prisme, avec nivelle et GLS115 Mini-canne de réflecteur.
642534 GMP111-0 Mini prisme constante 0, avec nivelle et GLS115 Mini-canne de réflecteur.
644187 SMP222 Mini-prisme réglable. Un véritable prisme avec constante 0, avec nivelle et Mini-canne de réflecteur.
644327 GRZ101 360° Miniprisme avec canne à plomb et support de nivelle.

**Accessoires Miniprisme**

742006 GAD103 Adaptateur permettant de fixer l'unité GRZ101 sur toutes cannes à plomb et porte-réflecteurs.
743503 GAD105 Adapteur pour GMP111 Mini prisme sur canne.
742329 GMP112 Extension de canne Point caché pour GMP111, comprend un miniprisme avec une canne d'adaptation de 30 cm.
744495 GMP112-0 Extension de canne Point caché pour GMP111-0. Comprend un miniprisme avec support et une canne d'adaptation de 30 cm.
642344 GVP608 Sacoche, pour Mini prisme GMP111, GRZ101.

## Cibles réfléchissantes

635317 RETROTARGET S, Cibles réfléchissantes, 20x20mm, 20 pièces, 2-40m.
635318 RETROTARGET M, Cibles réfléchissantes, 40x40mm, 20 pièces, 20-100m.
635319 RETROTARGET L, Cibles réfléchissantes, 60x60mm, 20 pièces, 60-180m.
733327 GZM28 Cibles réfléchissantes, 60x60mm, 20 pièces.

## Cannes de réflecteur

**Professional**

385500 GLS11 Canne de réflecteur, avec nivelle, division cm et ft, télescopique jusqu'à 2,15m.
403427 GLS14 Mini-canne de réflecteur, avec nivelle (20cm).
667309 GLS111 Canne de réflecteur, avec nivelle sphérique, division cm/pd, télescopique jusqu'à 2.60m, avec division rouge/ blanche 0.20m.
667310 GLS112 Canne de réflecteur, avec nivelle sphérique, division cm/pd, télescopique jusqu'à 3.65m, avec division rouge/ blanche 0.20m.

**Basic**

642106 GLS115 Mini-canne de réflecteur, 4 parties vissables, télescopique jusqu'à 1.30m, pour GMP111/CPR105.

**Choice**

748967 CPP105 Poteau pour reflecteur avec boules circulaires pour GMP111/CPR105, fermeture rapide à 1,50 et à 2,00m.

**Cannes de réflecteur Accessoires**

667319 GSR111Contrefiches doubles, pour toutes des GLS.
555720 GSR2 Contrefiches doubles, pour canne de réflecteur GLS11.
403428 GZW412 Rallonge de 1m pour canne de réflecteur GLS11 et porteurs.
733264 GHT39 Fixation pour RX1200 Serie Controller.
742007 GHT52 Pince pour fixer GHT39 sur toutes les cannes à plomb (sauf mini-cannes).

## Cibles GPS

**Aluminium**

667221 GLS17 Segment inférieur de canne à plomb en aluminium avec pointe en acier.
667222 GLS18 Segment supérieur de canne à plomb en aluminium avec vis 5/8".
667224 GLS19 Segment supérieur de canne à plomb en aluminium.
667228 GAD32 Tige télescopique avec vis 5/8".

**Fibre de carbone**

667225 GLS20 Segment inférieur de canne à plomb en fibre de carbone avec pointe en acier.
667226 GLS21 Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone avec vis 5/8".
667227 GLS22 Segment supérieur de canne à plomb en fibre de carbone.
752292 GLS30 GPS télescopique en fibre de carbone canne avec boules circulaires.

**Accessoires de Cible GPS**

667217 GAD31 Adaptateur vis, embout permettant de fixer l'antenne GPS.
667223 GHT25 Poignée avec nivelle sphérique.
560138 GST6 Trépied de canne à plomb doté de trios jambes télescopiques.
747096 GHT56 Support pour contrôleur RX1250 et GFU.
747817 GHT57 Support GHT56 sur trépied.

## Éléments de mémoire

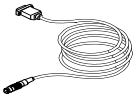
**Cartes mémoire**

733256 MCF32 Carte CompactFlash 32MB.
734275 MCF64 Carte CompactFlash 64MB.
733257 MCF256 Carte CompactFlash 256MB.
745995 MCF1000 Carte CompactFlash 1GB.
733258 MCFAD1 CompactFlash adaptateur de cartes PC.
639949 Carte PCMCIA-SRAM, 2 MB (approx. 8'000 set de dates), pour TPS1000/2000.

**Lecture de carte**

733259 MCR5, Lecteur pour cartes CompactFlash.
743119 MCR6, USB Lecteur de cartes Flash & SRAM.

## Câbles



**Câble de transmission de données**

409684 GEV58 Câble Y de données / alimentation, TPS avec TCPS26 de données et Batterie externs.
563625 GEV102 Câble de transmission données 2m, connecte TPS ou DNA avec PC (9-pin RS232 sériel).
733280 GEV160 Câble de transfert 2,8 m. Connecte le récepteur GPS1200 par le port 1, 2 ou 3 ou RX1220 au PC pour le transfert de données, le chargement de nouvelles versions firmware, etc. Lemo-connecteur série RS232 9 broches.
733281 GEV161 Câble de transfert 2.8 m, Lemo - USB.
734696 GEV185 Câble de transmission de données, connecte RX1220 avec TPS 1200, 1.8m.
734698 GEV187 Câble Y, connecte TPS1200 avec PC (9-pin RS232 sériel) et batterie externe, 2m.
734699 GEV188 Câble Y, connecte TCPS27 ou RX1210 avec PC (9-pin RS232 sériel) et batterie externe, 1.8m.
734700 GEV189 Câble de transmission de données, Lemo pour connexion USB (avec électronique USB), 2.0 m. Connexion entre TPS/DNA et PC pour transmettre des données. Avec pilote PC et mode d'emploi sur CD.
734755 GEV195 Câble de transmission de données, 2.8 m, Lemo pour connexion USB (avec électronique USB). Connexion entre récepteur GPS et PC pour transmittre des données.
707525 Convertisseur 30° Lemo Canon, pour PC.
750073 GEV212 Câble interface, 5 m.

**Communication série directe Bluetooth.**

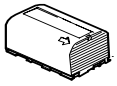
8216666 Bluetooth Kit: avec module Bluetooth, chargeur, couverture de protection et crochet trèpied.

**Câbles de batterie**

409678 GEV52 Câble, connecte TPS ou DNA avec battérie externe.
439038 GEV71 Câble rallonge de 4m, relie le récepteur GPS au batterie voiture 12V.
560130 GEV97 Câble d'alimentation de 1.8 m reliant batterie externe GEB171 et récepteur GPS1200.
734697 GEV186 Câble Y, connecte RX1200 ou TCPS27 avec TPS1200 et batterie externe, 1.8m.
734698 GEV187 Câble Y, connecte TPS1200 avec PC (9-pin RS232 sériel) et batterie externe, 2m.
734699 GEV188 Câble Y, connecte TCPS27 ou RX1210 avec PC (9-pin RS232 sériel) et batterie externe, 1.8m.
734959 GEV190 Câble Y, connecte RX1200 avec TCPS27 et battérie externe, 2m.

**Alimentation Continue 12V**

749279 GEV208 Unité d'alimentation pour TPS/GPS, seulement pour l'emploi à l'intérieur. Tension d'entrée 100 à 240V, tension de sortie 12V, pour connecter câble d'alimentation.
731772 Câble 3 pôles US.
731773 Câble 3 pôles EU.
734232 Câble 3 pôles UK.
734233 Câble 3 pôles AUS.
738586 Câble 3 pôles CH.



## Alimentation

### Batteries

**Internes:**

733270 GEB221 Pile Lithium-Ion, 4Ah, rechargeable. A utiliser avec TPS1200 et GPS1200 Series.
733269 GEB211 Batterie lithium-ion, 2Ah, rechargeable. A utiliser avec RX1220 et ATX1230.
667123 GEB121 Batterie caméscope, NiMH, 6V/4.2Ah, rechargeable (pour TPS400/ 700/800, GPS500).
667318 GEB111 Batterie caméscope, NiMH, 6V/2.1Ah, rechargeable (pour Builder, TPS400/700/800).
712156 GAD39 Adaptateur de batterie.
667147 GEB187 Batterie amovible, NiMH, 12V/ 1,8Ah, rechargeable (pour TPS1000, TPS2000).
439149 GEB77 Batterie amovible, CdNi, 12V/ 0,6Ah, rechargeable (pour TC400...905).
522767 GEB79 Batterie amovible, CdNi, 12V/0,5Ah, Rechargeable.

**Externes:**

727367 GEB171 Batterie universelle, NiMH, 12V/9Ah, rechargeable.
402210 GEB70 Petite batterie, CdNi, 12V/2Ah, rechargeable.

## Chargeurs

**Professional**

733271 GKL221 Chargeur PRO. Doit être utiliser avec jusqu'à 2 adaptateurs de charge GDI221 ou GDI222, câble de charge et adaptateur réseau.

733323 GDI221 Adaptateur pour GKL221 pour la charge des 2 batteries lithium-ion GEB221, GEB211.

733322 GDI222 Adaptateur pour GKL221 pour la charge des batteries Ni-Mh GEB121, GEB111, câble de charge inclus pour GEB87, GEB187, GEB77, GEB79, GEB70, GEB71, GEB171 ou un canal de la plaque adaptateur GDI121.

734389 GDC221 Adaptateur voiture pour le chargeur GKL221. Permet une utilisation du GKL221 avec l'allume - cigarettes; convertisseur 12V24V DC/DC.

**Basic**

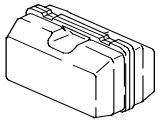
734752 GKL211 Chargeur BASIC, pour batteries Li-Ion GEB221 et GEB211, câble d'adaptateur voiture et adaptateur réseau inclus.

734753 GKL112 Chargeur BASIC, pour batteries Ni-Mh GEB121 et GEB111, avec câble d'adaptateur voiture et adaptateur réseau.

636983 GKL22 Chargeur, 230V, 50/60Hz, fiche européen, pour batterie GEB87 et GEB70. Chargement normal 14 heurs.

639959 GKL22-1 Chargeur, 115 V, version US.

## Coffret



555634 GVP468 Coffret pour 2 réflecteurs de précision.

667451 GVP609 Coffret, pour 2 Prisme rond GPR111/121, 2 plomp lasers et 2 embases.

733267 GVP623 Coffret rigide pour récepteurs GX1210 / GX1220 / GX1230 et GRX1200, antenne AX1201 / AX1202, série Controller RX1200, câbles et accessoires.

733268 GVP624 Coffret rigide pour antenne smart ATX1230.

667137 Petit sac à dos contenant le capteur GPS (et le modem radio).

**Coffret Accessoires**

632249 GDZ20 Bretelle de transport, pour étui, 2 par étui (pour Tachéomètres TPS1000/2000).

744501 GDZ66 Bretelles (2), pour coffret.

## Systeme optique

**Oculaires**

721966 GFZ2 Oculaire zénithal pour Builder T100/T200 lunette.

734514 GFZ3 Oculaire coudé de lunette, sauf T100.

376236 GOK6 Oculaire d'inclinaison.

377802 FOK53 Oculaire de lunette, équipement . complémentaire, pour montage en atelier agréé.

**Bonnette**

363871 GVO7 Bonnette avec étui, plage de mesure 1,72-0,88m. "Uniquement pour théodolites et mesures d'angle avec tachéomètres".

743504 GVO13 Filtre solaire objectif pour TPS.

636977 GSB5 Pare-soleil pour niveau numérique.

## Mires

**Professional**

560271 GPCL3 Mire de nivellement invar à code-barres, 3m, avec nivelle circulaire.

560274 GPCL3 Mire de nivellement invar à code-barres, 3m, avec nivelle circulaire et certificat relatif au coefficient de dilatation et au calibrage.

563659 GPCL2 Mire de nivellement invar à code-barres, 2m, avec nivelle circulaire.

632313 GWCL92 Mire d'industrie à code-barres, 92 cm. Mire invar avec nivelle sphérique et 2 sabots interchangeables.

563733 GWCL60 Echelle invar à code-barres, 60 cm.

**Basic**

522794 GKNL4M Mire double face, 4m, trois éléments, code à barres/graduation cm, avec poignées, nivelle circul.et Sacoche.

522793 GKNL4F Mire double face, 13,3ft, trois éléments, code à barres/graduation ft, avec poignées, nivelle circul.et Sacoche.

667113 GTL4C Mire téléscopique de nivellement, 4 m, aluminium, division code-barre/mm, avec nivelle sphérique, dans sac de transport.

Pour surveiller un pont ou un volcan, relever les cotes d'un gratte-ciel ou d'un tunnel, réaliser une implantation ou effectuer des mesures de contrôle, vous avez besoin d'un équipement fiable. Avec les accessoires inédits de Leica Geosystems, vous maîtriserez les tâches complexes.

Nos accessoires garantissent la conformité aux spécifications des instruments de Leica Geosystems. Vous pouvez donc compter sur leur précision, leur qualité et leur longue durée de vie. Ils assurent des mesures précises et fiables en vous permettant de tirer le maximum de votre matériel Leica Geosystems.

**When it has to be right.**

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2006.
752138fr – VIIII.06 – INT

**Leica Geosystems AG**
Heerbrugg, Suisse
**www.leica-geosystems.com**

- when it has to be **right**

Leica Geosystems